



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 23/11/2021

Nombre y apellidos	SALUD SERRANO JIMENEZ		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-6828-2017	
	Código Orcid	0000-0002-5637-9430	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Bromatología y Tecnología de los Alimentos		
Dirección	Córdoba, Andalucía, España		
Teléfono		Correo electrónico	sserrano@uco.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	2017
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Caracterización de Alimentos; Microbiología; Alimentos Halal; Miel		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Veterinaria	Córdoba	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 2 (último sexenio concedido en 07/07/2016)

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5

Citas totales: 331

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 16

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 11

Índice h: 10

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

La actividad investigadora ha sido intensa y de relevancia internacional dando lugar al reconocimiento de 2 sexenios por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). Los principales resultados de la actividad investigadora se reflejan en los siguientes aspectos:

- 20 artículos científicos publicados en los últimos 10 años y relacionados con los proyectos de investigación en los que ha participado. Estos trabajos han sido publicados en revistas de reconocido prestigio e indexadas en JCR y en revistas nacionales no indexadas. En estas publicaciones, la solicitante es la primera y segunda autora en 3 y 5 ocasiones, respectivamente, mostrando así su capacidad de liderazgo en trabajos realizados por equipos formados por varios investigadores.
- Investigador de 6 proyectos de investigación (1 internacional, 3 a nivel nacional y 2 a nivel autonómico).

- 78 aportaciones relevantes en congresos como comunicación oral o póster de las cuales 31 son internacionales.
- Estancias internacionales en Langford House, University of Bristol (Reino Unido), Universidad Católica de Lovaina (Bélgica) y Universidad Aristotélica de Tessalónica (Grecia).
- Dirección de 8 tesis doctorales. Una de ellas obtuvo la mención de Doctorado Europeo.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Cabello, J.R., Serrano, S., Rodríguez, I., García-Valcárcel, A.I., Hernando, M.D., Flores, J.M. 2021. Microbial Decontamination of Bee Pollen by DirectOzone Exposure. *Foods*,10, 2593. <https://doi.org/10.3390/foods10112593>.

Rodríguez, I., Tananaki, C., Galán-Soldevilla, H., Ruiz Pérez-Cacho, P., Serrano, S. 2021. Sensory Profile of Greek Islands Thyme Honey. *Appl. Sci.*,11, 9548. <https://doi.org/10.3390/app11209548>

Araujo, D., Ruiz Pérez-Cacho, P., Serrano, S., Dios-Palomares, R., Galán Soldevilla, H. 2020. Sensory Profile and Physico-Chemical Properties of Artisanal Honey from Zulia, Venezuela. *Foods*, 2020-03 <https://doi.org/10.3390/foods9030339>

I. Rodríguez, F. Cámara-Martos, J.M. Flores, S. Serrano. 2019. Spanish avocado (*Persea americana* Mill.) honey: Authentication based on its composition criteria, mineral content and sensory attributes. *LWT-Food Science and Technology* 111: 561-572.

Serrano, S.; Perán, F.; Gutiérrez de Ravé-Agüera, E.; Cumplido, A. Jiménez-Hornero, F. J. 2019 Multifractal analysis application to the study of fat and its infiltration in Iberian ham: Influence of racial and feeding factors and type of slicing. *Meat Science* 148: 55-63.

Serrano, S.; Rodríguez, I.; Moreno, R.; Rincón, F. 2019. Detection of key factors affecting specific optical rotation determination in honey. *CyTA -Journal of Food*, 17:1, 574-580.

Rodríguez-Delgado, Maria Inmaculada; Serrano-Jiménez, Salud; Galán-Soldevilla, Hortensia; Piva, Giulio; Uberta-Jiménez, José Luis. 2015. Sensory analysis integrated by palynological and physicochemical determinations plays a key role in differentiating unifloral honeys of similar botanical origins (Myrtaceae honeys from southern Spain). *International Journal of Food Science & Technology* 50: 1545-1551.

Serrano-Jiménez, Salud; Rincón-León, Francisco; García-Olmo, Juan. 2013. Cereal protein analysis via Dumas method: standardization of a micro-method. *Journal of Cereal Science* 58: 31-36.

Pavón-Domínguez, Pablo; Serrano-Jiménez, Salud; Jiménez-Hornero, Francisco José; Gutiérrez de Ravé-Agüera, Eduardo; Jiménez-Hornero, Jorge Eugenio; Ariza-Villaverde, Ana Belén. 2013. Multifractal detrended fluctuation analysis of sheep livestock prices in origin. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications* 392: 4466-4476.

Serrano-Jiménez, Salud; Perán, Francisco; Jiménez-Hornero, Francisco José; Gutiérrez De Ravé-Agüera, Eduardo. 2013. Multifractal analysis application to the characterization of fatty infiltration in Iberian and White pork sirloins. Meat Science 93: 723-732.

Salud Serrano; Inmaculada Rodríguez; Rosa Moreno; Francisco Rincón. 2012. Estudio de parámetros vinculados al origen botánico en diferentes tipos de mieles: rotación específica, conductividad eléctrica, color y pH. II Congreso Ibérico de Apicultura, Guadalajara (España).

Salud Serrano; Inmaculada Rodríguez; Francisco Rincón. 2012. Optimization of polarimetric method for specific rotation determination in honeys. II International Symposium on bee products. Braganza (Portugal).

Serrano, S.; Cabello, J.R.; Rodríguez, I.; Flores, J.M. 2016. Descontaminación microbiana del polen apícola por exposición directa al ozono. VIII Congreso Nacional de Apicultura. Granada (España).

Rodríguez, I.; Gilabert, B.; Serrano, S. 2016. Eficacia del Extracto Etanólico de Propóleo (EEP) como aditivo natural en carne picada de ternera. VIII Congreso Nacional de Apicultura. Granada (España).

C.2. Proyectos

"MEDIFIT - An interlinked digital platform for Food Integrity and Traceability of relevant MEDiterranean supply chains". Proyecto Europeo. I.P. Fernando Pérez. 2020-2022.

Seguimiento de colonias de abejas (*Apis mellifera* L) en condiciones de campo para la evaluación de residuos de acaricidas en las colmenas. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. RTA 2017-00058-C04-04. Flores Serrano, José Manuel. 2018-2020. 67.321 euros.

Estudio de la dinámica poblacional en colonias de abejas en relación con su estado sanitario y la influencia de las condiciones climática. Implicaciones en el síndrome de despoblamiento de las colmenas. 80% Fondos FEDER // 20% Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. RTA2013-0042-C10-07. Flores Serrano, Jose Manuel. 2014-2019. 79.856,40 euros.

Calidad integral de alimentos (CIAL). 100% JUNTA DE ANDALUCIA. Serrano-Jiménez, Salud (Universidad de Córdoba). 2012. 2703.77 EUR.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título del contrato: Escuela de Formación Halal

Tipo de contrato: Convenio específico de colaboración científico-técnica entre el Instituto Halal de España y la Universidad de Córdoba.

Empresa/Administración financiadora: Instituto Halal de España

Entidades participantes: Dpto. de Bromatología y Tecnología de los Alimentos

Duración, desde: 23/07/2014 - 23/07/2017

Cuantía de la subvención: 12000 euros



Título de la ponencia: Calidad de mieles

Nombre del evento: Retos en la investigación apícola: resultados, perspectivas de continuidad, limitaciones y propuesta de soluciones

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 03/12/2011

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

C.4. Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Trabajo Fin de Grado. Análisis microbiológico de polen español sometido a un tratamiento de desecación-ozonización y evaluado según norma argentina. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires- Universidad de Córdoba. Stefanía Belén Pascal. 03/2018.

Proyecto Fin de Carrera. Sistema de limpieza en nodriza industrial para alimentación de cabritos. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Córdoba. Jesús Gálvez Rossi. 09/2017

Trabajo Fin de Grado. Prospección del grado de conocimiento sobre la alimentación Halal en la provincia de Córdoba. Universidad de Córdoba. Ginés Muñoz Morillo-Velarde. 11/10/2016

Trabajo Fin de Grado. Eficacia del extracto etanólico de propóleo como aditivo natural en carne picada de ternera. Universidad de Córdoba. Beatriz Gilabert Ferre. 21/07/2016

Trabajo Fin de Grado. Calidad Microbiológica del Polen Apícola. Universidad de Córdoba. José María Santisteban Vega. 23/07/2015

Trabajo Fin de Grado: Estudio de la influencia de parámetros físico-químicos en la calidad de la miel. Universidad de Córdoba. Marina Ruiz Artacho. Fecha de defensa: 17/09/2015

Trabajo Fin de Grado: Evaluación de la calidad sensorial del polen apícola Universidad de Córdoba. María Luisa Morán. Fecha de defensa: 23/07/2015

Trabajo Fin de Máster: Influencia de diferentes tipos de cazapolen, estacionalidad y tiempo de recogida en la microbiología del polen fresco Entidad de realización: Universidad de Córdoba. Juan Ramón Cabello Cívico. Fecha de defensa: 11/07/2014

Trabajo Fin de Máster: Detección de factores críticos influyentes en la determinación de rotación específica en mieles. Universidad de Córdoba. Rosa Moreno Pino. Fecha de defensa: 07/2013

Tesis Doctoral: Efectividad y Eficiencia de los Servicios de Control Sanitario Oficial. Universidad de Córdoba. Francisca Vinuesa Ruiz
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 22/07/2010

Tesis Doctoral: estudio nutricional de universitarios cordobeses mediante valoración antropométrica, bioquímica y alimentaria. Universidad de Córdoba. María José León Fernández



Codirector/a tesis: Rafael Moreno Rojas
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 26/04/2010

Tesis Doctoral: Parámetros descriptores y requisitos para la Denominación de Origen Protegida Miel de Sierra Morena. Universidad de Córdoba. María Inmaculada Rodríguez Delgado

Codirector/a tesis: José Luis Ubera Jiménez
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 11/11/2010
Mención de calidad: Doctorado Europeo

C.5. Participación en tareas de evaluación

Evaluadora de artículos internacionales para las revistas:

- Journal of Food Processing and Preservation
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Fecha de inicio: 2015
- Journal of Meat Science
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Fecha de inicio: 2012
- Molecules
Fecha de inicio: 2012
- Journal of Food Sciences
Fecha de inicio: 2011
- Biochemical Systematics and ecology
Fecha de inicio: 2011
- International Journal of Food Science and Technology
Ciudad entidad realización: Reino Unido
Fecha de inicio: 2010

C.6. Miembro de Comités Internacionales

Nombre de la sociedad: International Honey Commission
Fecha de inicio: 2010

C.7. Gestión de la actividad científica

Título de la actividad: VI Congreso Nacional de Apicultura
Tipo de actividad: Coordinadora
Entidad convocante: Universidad de Córdoba
Fecha de inicio-fin: 12/11/2010 - 13/11/2010 Duración: 2 días